

1996

机械产品目录

第 9 册

机械工业部 编

- 大型电机
- 中小型电机
- 防爆电机电器
- 船用电机电器
- 微电机
- 小功率电机
- 日用电器
- 电动工具

机械工业出版社

ISBN 7-111-05040-1/TM·634

1996

机械产品目录

第 9 册

ISBN 7-111-05040-1



9 787111 050407

定价： 148.00 元

1996

机械产品目录

第 9 册

大型电机、中小型电机 防爆电机电器 船用电机电器
微电机 小功率电机 日用电器 电动工具

机械工业部 编



机械工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

机械产品目录 (1996) 第 9 册 / 机械工业部编. - 北京: 机械工业出版社, 1996

ISBN 7-111-05040-1

I. 机… II. 机… III. 机械-工业产品-产品目录. N. T
H-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 22562 号

出 版 人: 马九荣 (北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)
责任编辑: 郑金生 版式设计: 霍永明 责任校对: 张力
封面设计: 方芬 责任印制: 卢子祥
北京交通印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行
199 年 8 月第 1 次印刷
787mm × 1092mm / 16 · 114.25 印张 · 2 插页 · 3564 千字
0 001--5 000 册
定价: 148.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

前 言

我部编写的《机械产品目录》已有 30 多年的历史，它是机械工业广大企业和科研院所数十万科技人员辛勤劳动的成果。30 多年来，这套《机械产品目录》多次出版，累计发行已超 100 万册，它在沟通机械产品生产企业与各行业企业之间的联系，使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力，及时掌握机械工业系统新产品和先进产品的情况，满足各行各业对机械产品选型、订货需要等方面，发挥了积极的作用。

机械工业是国民经济的装备产业。国民经济各部门生产技术和经济效益的提高，很大程度上取决于机械工业所提供设备的性能、质量和数量。在科学技术飞速发展的当今世界，各国经济的发展主要依靠科技进步，而体现新兴技术的机械产品的普遍推广，是促进科学技术进步的动力。因此，发展机械工业已成为各国经济起飞和保持经济稳定增长的重要战略措施。

建国以来，我国机械工业获得了很大发展，特别是改革开放 16 年以来，机械工业技术改造力度加大，高新技术产业化步伐明显加快，产业结构和产品结构进一步改善，产品水平迅速提高，适应市场经济的能力和总体实力明显增强。目前，机械工业产值在全国工业中的比重，已占 1/4 以上。主要产品品种中，约有 40% 已达到国际 80 年代的水平，引进技术生产的主导产品如 30 万 kW、60 万 kW 火力发电机组，1000 万 t、2000 万 t 级露天矿成套设备，6000m 石油钻机，2050 热连轧机，1900 板坯连铸机，500 万 t 炼油厂成套设备，52t 吨尿素装置等，已达到国际 80 年代水平。不少重要产品产量已跃居世界前列，1994 年汽车年产量 140 万辆，居世界第 11 位；发电设备产量仅次于美国、日本、德国，居世界第 4 位；机床产值居世界第 6 位。机械工业已成为我国工业中产品门类比较齐全、具有相当规模和一定技术基础的最大产业之一。江泽民总书记在党的十四大报告中明确提出了振兴机械工业，使其成为国民经济支柱产业的要求。这是对机械工业在国民经济中重要地位和作用的科学评价和高度概括。

机械工业现有企业约 10 万个。这些企业分布于 100 多个行业，生产 5 万多种几百万个规格的产品。随着科学技术进步速度的加快，机械产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机械产品的全貌，我部从 50 年代就开始编制《机械产品目录》。实践证明，在社会主义市场经济新时期，这套目录在提供机电产品信息服务，方便用户选型订货，引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益，使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面，继续发挥着积极的作用。

我部 1991 年编制的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业的生产全貌。为此，由我部 90 余家科研院所重新汇集编写了这套《机械产品目录》。从目录的内容及行业专家的反映，该套目录有以下特点：

1. 列入目录的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品，代表了我国机械工业的先进生产水平。
2. 产品品种规格基本齐全。包括 90 大类约 5 万个产品。除列入我部归口的产品外，还

适当收入了其他部门的机械产品，全面反映了我国机械工业的生产现状。

3. 产品技术数据均由生产厂提供，并经行业归口院所审核，准确可靠。

4. 全面介绍了各类机械产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等，可作为用户选用机械产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机械产品生产企业调整产品结构、开发新产品，也能起到很好的参考作用。

本目录共12册，各册内容详见《机械产品目录》分册名称。

本目录未包括仪器仪表产品。

本目录中难免有错误和不当之处，欢迎读者批评指正，并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

机械工业部

1995年12月

编制说明

本目录包括大型电机、中小型电机、防爆电机电器、船用电机电器、微电机、小功率电日用电器和电动工具七部分。目录中所列企业均为省、市、自治区机械厅提供的定点专业生产厂。目录中介绍了各类产品的型号、名称、主要技术数据、外形尺寸等，可供工程技术人员、生产管理人员选型、订货时参考。

本目录中的大型电机部分由哈尔滨大电机研究所崔恩林、李连贵、李明负责编写。中小型电机部分由上海电器科学研究所张金兰负责编写。防爆电机部分由南阳防爆电气研究所王云生、刘安邦、李书朝负责编写。防爆电器部分由沈阳电气传动研究所王国好负责编写。船用电机电器部分由上海电器科学研究所朱国良负责编写。微电机部分由西安微电机研究所朱育负责编写。小功率电机部分由广州电器科学研究所庞启淮、董永良负责编写。日用电器部分由广州电器科学研究所耿悦负责编写。电动工具部分由上海电动工具研究所秦泳元、汤锦良负责编写。

各单位在选用时，有关技术问题可直接与有关生产厂联系。

目录中所列“参考价格”仅供用户作订货预算时参考，不作为结算依据。

目 录

大型电机

一、异步电动机	3	12. TPF 系列变频同步发电机	
1. YR (JRZ) 系列大型三相异步电动机	3	13. TQFR 系列同步牵引发发电机	163
2. Y (JSZ) 系列大型三相异步电动机	43	三、直流电机	165
3. YK 系列大型三相高速笼型异步电动机	56	1. Z 系列大中型直流电动机	16
4. YL 系列大型三相立式笼型异步电动机	62	2. ZD 系列大型直流电动机	21
5. YLM 系列异步电动机	66	3. Z (ZJD) 系列大中型直流电动机	22
6. CY 异步测功机	68	4. GZ 系列中型直流电动机	230
7. CW 系列涡流测功机	68	5. ZKG 系列大中型直流电动机	237
8. JS 系列中型三相异步电动机	70	6. ZD 系列矿井提升机用大型直流电动机	242
9. YLB 型及其他大型笼型变速电动机	71	7. ZQ 型直流牵引电动机	243
10. YD 型及其他多速异步电动机	72	8. ZD2 系列中型直流电动机	245
11. YQMKK、YQMWK 系列磨机用大型三相异步电动机	77	9. ZDU 系列中型直流电动机	249
12. YKK、YKS 及 BPY 等其他型号大型异步电动机	77	10. IJW 型连轧机用大型直流电动机	253
二、同步电机	80	11. ZDH 型直流电动机	253
1. T、TD 系列大型同步电动机	80	12. ZLD 型立式直流电动机	254
2. TK、TDK 系列空气压缩机用大型同步电动机	102	13. ZKD 型直流高速电动机	255
3. TZ、TDZ 系列轧机用大型同步电动机	131	14. ZCD 系列电铲电动机	256
4. TM、TDMK、TDQ 系列磨机用大型同步电动机	136	15. ZZ 系列轧机主传动大型直流电动机	257
5. TL、TDL 系列立式大型同步电动机	140	16. ZZJ 系列大型冶金起重用直流电动机	258
6. TG、TDG 系列高速大型同步电动机	145	17. ZF 系列大型直流发电机	259
7. TYD 系列大型同步异步电动机	146	18. ZJF 系列大型直流发电机	261
8. 变频调速同步电动机	147	19. ZJF 系列中型直流发电机	261
9. TT 系列同步测相机	148	20. ZF2 系列中型直流发电机	263
10. TF、TFW 系列同步发电机	150	21. ZFS 型直流发电机	265
11. TFS 系列试验设备用同步发电机	157	22. ZFT、ZMF 大型直流冲击、脉冲发电机	266
		23. ZC 系列直流测功机	267
		24. ZCF 型直流电铲发电机	269
		25. ZGF 型港口用发电机	269
		26. ZQFR 型直流发电机及 ZQDR 型直流电动机	270

中小型电机

一、异步电动机	275	3. YRKS、YRKS-W 型空-水冷高压三相异步电动机	285
1. Y、YR (IP23) 中型高压异步电动机	275	4. YKK、YRKK 空-空冷高压三相异步电动机	287
2. YKS、YKS-W 空-水冷高压三相异步电动机	282		

5. YQF 气候防护型高压三相异步电动机	294	27. YR (IP23) 小型三相异步电动机 (H160mm~H315mm)	361
6. YRQF 气候防护型高压三相异步电动机	297	28. YX 高效率三相异步电动机	364
7. YL 系列立式中型异步电动机	299	29. YH 高转差率三相异步电动机	367
8. YFM 风扇磨煤机用高压三相异步电动机	301	30. YZC 低振动低噪声三相异步电动机	370
9. Y、YR-F、WF 系列户内、户外、化工防腐中型高压异步电动机 (H355mm~H500mm)	303	31. YD 变极多速三相异步电动机	373
10. YA 系列增安型高压三相异步电动机 (6000V)	308	32. YDT 型风机、泵类负载变极多速异步电动机	387
11. YLF2 系列离心制冷用氟里昂冷三相异步电动机 (H315mm~H450mm)	308	33. YCT 电磁调速三相异步电动机	394
12. Y、YR 系列中型 (10kV) 三相异步电动机	310	34. YCTD 低电阻端环电磁调速异步电动机	395
13. YCH 系列三相异步电动机	314	35. YCTF 型电磁调速异步电动机	397
14. JS 笼型转子异步电动机 (老产品)	315	36. YCTJ 型低转速电磁调速异步电动机	398
15. JR 中型绕线转子异步电动机 (老产品)	320	37. YCTG 型电磁调速异步电动机	399
16. JK、JK2 中型高速异步电动机 (老产品)	325	38. YCTE 制动型调速异步电动机	400
17. JSL、JRL 中型立式异步电动机 (老产品)	326	39. YDCT 型电磁调速异步电动机	401
18. JSQ、JRQ 系列中型异步电动机 (老产品)	331	40. YCJ 齿轮减速三相异步电动机	402
19. Y、YR 系列中型低压三相异步电动机	336	41. YCJ 齿轮减速 (两级) 三相异步电动机	405
20. Y、YR 系列中型低压三相异步电动机 (IP02)	340	42. U 型齿轮减速三相异步电动机	409
21. Y-F、Y-WF 系列中型低压、户内、户外化工防腐型异步电动机 (H355mm)	343	43. 摆线针轮减速三相异步电动机	415
22. 压缩机用低压异步电动机	345	44. YTC 型齿轮减速异步电动机	418
23. JS2、JR2、JSL2、JRL2 中型低压、三相异步电动机 (老产品)	345	45. YEJ 电磁制动三相异步电动机	422
24. Y (IP44) 小型三相异步电动机 (H80mm~H315mm)	353	46. YLB 深井水泵用三相异步电动机	427
25. Y (IP23) 小型三相异步电动机 (H160mm~H315mm)	357	47. YLJ 系列力矩异步电动机	428
26. YR (IP44) 小型三相异步电动机 (H132mm~H315mm)	359	48. 低谐波绕组三相异步电动机	429
		49. NEMA 标准三相异步电动机 (出口)	431
		50. YCP (IP54) 系列三相异步电动机 (出口)	434
		51. YA 系列增安型三相异步电动机	437
		52. Y-W、Y-F、Y-WF 户外型、防腐型、户外防腐型三相异步电动机	442
		53. YB 系列隔爆型三相异步电动机	447
		54. YBCT 系列隔爆型电磁调速异步电动机	449
		55. YBF 系列通风机专用隔爆型三相异步电动机	450
		56. JBDS 系列隔爆型三相异步电动机	451
		57. YBS 系列小功率隔爆型三相异步电动机 (H71mm~H80mm)	452
		58. Y1a 型装岩机用三相异步电动机	453
		59. 矿车牵引绞车用双速三相异步电动机	

(YDOJ280-6/2型)	453	87. 双绕组内制动电动机	494
60. 加油机专用隔爆型三相异步电动机 (YBZ90S1-4型)	454	88. 调压调速三相异步电动机 (YYT型)	495
61. YDF系列电动阀门用异步电动机	455	89. YSPA系列变频调速三相异步电动机	495
62. YDFa、YDFf、YDFc(YDFc1)电动 阀门用三相异步电动机	457	90. 烟草机械专用变频调速电动机	497
63. YDFd1(YDFd2)电动阀门用异步电 动机	459	91. 超高转差率异步电动机及其控制 装置	497
64. YDFe系列电动阀门用异步电动机	460	92. 滚筒用三相异步电动机	499
65. YDFb小球阀电动装置用异步电动机	461	93. 电缆卷筒用三相异步电动机	502
66. YLT(YLTa)厘米托克阀门电动装置 用异步电动机	461	94. 小车变幅卷扬机构电动机	502
67. YBDF-WF系列电动阀门用异步电动 机	465	95. 电磁联轴节电动机	502
68. YZU振动源三相异步电动机	465	96. 炉用密封异步电动机	502
69. YNZ系列振动桩锤用耐振三相异步电 动机	467	97. Y-GW系列高温环境用三相异步电 动机	504
70. YG系列辊道用三相异步电动机	468	98. YSR系列制冷压缩机用三相异步电 动机	506
71. JG2系列辊道用三相异步电动机(老 产品)	471	99. 离心制冷机用氟里昂三相异步电动 机	507
72. YM系列木工用异步电动机	473	100. 冷却塔专用三相异步电动机 (YLZ)	509
73. YZ、YZR系列冶金及起重用异步电 动机	474	101. 通风机专用异步电动机 (YPZC型)	510
74. YZRW涡流制动冶金及起重用异步电 动机	477	102. YF(YT)型通风机专用三相异步电 动机	511
75. YZRF自带风机型、YZRG管道通 风型冶金及起重用异步电动机	478	103. YKQ型空压机专用三相异步电动机	514
76. YZR-Z系列起重船用绕线转子三相 异步电动机	480	104. JY系列三相异步电动机	515
77. YZRE冶金及起重用制动绕线转子 三相异步电动机	482	105. YP系列屏蔽式异步电动机	516
78. YZD系列起重用交极多速三相异步电 动机	483	106. YPL、NP、NPL型制冷泵用屏蔽式 三相异步电动机	517
79. YRTE型起重用绕线转子三相异步电 动机	485	107. YTD系列电梯用异步电动机	518
80. YTH型回轉三相异步电动机	485	108. YTD2-200型电梯用异步电动机	519
81. YTZE型行走、架設三相异步电动机	486	109. YTDT型电梯用异步电动机	519
82. 锥形转子异步电动机	487	110. YYTD型电梯用异步电动机	521
83. RK系列锥形转子制动电动机	490	111. JTD2型电梯用异步电动机	521
84. YEZ系列锥形转子制动电动机	491	112. JTD系列电梯用异步电动机	522
85. 双电机组子母式双速电机 (ZDS1型)	493	113. 低噪声外转子三相异步电动机	522
86. YKZ系列自制动三相异步电动机	493	114. YQS2系列井用潜水三相异步电动 机	523
		115. YQSY系列充油式潜水三相异步电 动机	526
		116. QKSD型潜水电机	529
		117. 磨光用三相异步电动机	530
		118. 磨光用三相异步电动机(JP2)	531

119. 轮胎硫化机用异步电动机 (老产品)	532
120. 频繁起动异步电动机 (JDCX 型老 产品)	534
121. JQLX 系列超高起动转矩三相异步 电动机	535
122. GJ 系列搅拌用三相异步电动机	535
123. YSP 型三相抛光机	536
124. YS78 大理石切割机	537
125. 铝壳三相异步电动机	538
126. YHD 型洗衣机专用电动机	539
127. BF 型风扇用电动机	539
128. FYR-4 三相电轴电机	539
129. FX 系列高效率纺织用三相异步电动 机	540
130. FGX2 型高效率纺织用电动机	544
131. JFO2 系列高力能指标纺织用三相异 步电动机	546
132. JFO3 系列纺织用三相异步电动机	549
133. FO 系列纺织用三相异步电动机	551
134. FO2 系列纺织用三相异步电动机	551
135. FO2-72-4 纺织专用三相异步电动机	553
136. FO3 系列纺织专用电动机	553
137. FOE 系列纺织用制动三相异步电动 机	554
138. FW 系列纺织机械用微型三相异步电 动机	556
139. FSEJ45 纺织用三相异步电动机	558
140. YDL/YSL 单(三)相离合器电动机	559
141. ZYPF、ZYYF 圆筒型三相直线异步 电动机	559
二、同步电机	560
1. TF-W、TF、TF-X、TF-K 系列中型无 刷同步发电机 (陆用)	560
2. TF、TF-X、TF-K 系列同步发电机	578
3. T2 系列三相同步发电机	581
4. TFW 小型无刷同步发电机	586
5. TZH 自励恒压同步发电机	589
6. TFE 系列无刷同步发电机 (引进技术 产品)	591
7. DKBH 系列无刷同步发电机 (按德国 AEG 公司产品许可证制造)	592
8. GTH 系列三相同步发电机	594

9. STC 三相同步发电机	595
10. TCW500-12 无刷三相同步发电机	602
11. TCZ 三相同步发电机	603
12. TFDW 单相交流无刷同步发电机	604
13. TFDX 单相交流同步发电机	605
14. ST 单相同步发电机	606
15. TFYF 系列永磁风力发电机	608
16. TD 系列中型三相同步电动机	608
17. TX 同步电动机	611
18. BW 系列外转子永磁同步电动机	613
19. FTY 永磁式同步电动机	615
20. 永磁式同步电动机 (TY 型)	615
21. TW200-8 无换向器电机	617
22. 发电、电焊两用机 (SD 型)	617
23. 电动发电机组	618
三、直流电机	619
1. Z4 系列直流电机	619
2. Z2 系列小型直流电机 (老产品)	629
3. Z3 系列小型直流电机 (老产品)	646
4. ZSL4 系列直流电机 (IP23)	650
5. ZBL4 系列直流电机 (IP44)	652
6. ZKSL 空-水冷却型直流电动机	654
7. ZKKL 空-空冷却型直流电动机	654
8. ZSN4 系列水泥窑专用直流电动机	656
9. ZZH4 系列机床主传动用直流电动机 (IP21S)	659
10. ZZJ-800 系列轧机辅传动直流电动机	661
11. ZJT 系列机电一体化直流调速电动机	664
12. ZYN 系列敏铁永磁直流电动机	665
13. ZTP 型铁路机车车辆用直流辅助电 机	674
14. ZO2 系列封闭式直流电动机 (老产 品)	676
15. ZT2 型广调速直流电动机 (老产品)	678
16. ZG 型直流轨道电动机	681
17. GZ 系列宽调速小惯量直流无槽电动 机	681
18. 无槽直流电动机 (ZW)	682
19. 磨床用直流电动机 (ZJ-02、ZJY-6 型)	682
20. 高速直流电动机 (ZD-12 型)	683
21. ZLT 系列小型直流电动机	683
22. ZTR 型直流电动机	684
23. Z2GT 自带 SCR 直流电机	684

24. Z2-F 纺织专用直流电动机	685
25. ZZY 冶金起重用直流电动机	686
26. ZZJ2 系列冶金起重用直流电动机	686
27. ZZH、ZZKH 系列船用起重用直流电动机	687
28. ZZG 系列直流电动机	689
29. ZTH 舰船、平台用直流电动机	689
30. 直流电动机 (ZQB 型)	690
31. ZQ 系列直流牵引电动机	690
32. ZXQ 型直流牵引串励电动机	692
33. ZQDR 直流牵引、港口用电动机	693
34. GE752 系列直流电动机	694
35. ZDT 系列制糖压榨机直流电动机	694
36. ZF (D) 2H 系列船用中型直流电动机	695

37. ZDU 系列中型直流电动机	697
38. ZKD 型高速直流电动机	700
39. ZBD、ZBF 龙门刨床用直流电机组	701
40. 移动式牛头刨床直流电机组	702
41. ZTF、ZTD 型电梯用直流电机组	702
42. ZJ-30kW 电解电镀用直流发电机组	703
43. ZHC2 系列充电用直流发电机组	703
44. WK-4 (4m ³) 挖掘机配套电机	705
45. WD-400 (4m ³) 挖掘机配套电机	706
46. ZFJ (ZH) 型电解用直流发电机	708
47. ZFQ 系列直流发电机	708
48. ZQF 型电源车用直流发电机	709
49. ZYS-A 型永磁直流测速发电机	709

防爆电机

1. YB 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~355)	713
2. YB-W 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~315)	720
3. YB 系列隔爆型三相异步电动机 (d I CT4) (机座号 80~280)	728
4. YBK 系列煤矿通用隔爆型三相异步电动机 (机座号 100~315)	732
5. YBGB 系列管道泵用隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~315)	735
6. YB-H 系列隔爆型船用三相异步电动机 (机座号 80~280)	738
7. YBX 系列隔爆型高效率三相异步电动机 (机座号 100~280)	743
8. YBD 系列隔爆型多极变速三相异步电动机 (机座号 80~280)	747
9. YA、YA-W、YA-WF 系列增安型三相异步电动机 (机座号 80~355)	751
10. YAg 系列增安型三相异步电动机 (机座号 80~315)	760
11. YAXJ、YAXJa 系列摆线针轮减速机用增安型三相异步电动机 (机座号 80~280)	766
12. YW 系列无火花型三相异步电动机 (机座号 80~355)	770
13. YB 系列中型低速隔爆型三相异步电动机 (机座号 355~450)	775

14. YA 系列中型低速增安型三相异步电动机 (机座号 355~450)	777
15. JBO 系列低压中型隔爆型三相异步电动机 (机座号 315~450)	779
16. JBRO 系列隔爆型绕线转子三相异步电动机 (机座号 250~450)	783
17. YB 系列中型高压隔爆型三相异步电动机 (机座号 355~450)	785
18. YA 系列中型高压增安型三相异步电动机 (机座号 355~450)	788
19. JB 系列高压隔爆型三相异步电动机 (机座号 560~710)	792
20. JBO 系列系列高压中型隔爆型三相异步电动机 (机座号 560~900)	795
21. YB 系列高压低速隔爆型三相异步电动机 (机座号 630~800)	801
22. YA 系列高压低速增安型三相异步电动机 (机座号 630~800)	804
23. YA315~450-18/1180 高压低速增安型三相异步电动机	807
24. TAQW 系列大型三相交流增安型无刷励磁同步电动机	808
25. YBF 系列风机用隔爆型三相异步电动机 (机座号 50~160)	810
26. YBFa 系列风机专用隔爆型三相异步电动机 (机座号 63~160)	813
27. YBFc 系列风机用隔爆型三相异步电动机	813

机 (机座号 132~280)	816	步电动机	839
28. YBF _r 系列轴流通风机用隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~160)	817	43. DYB 系列泵站用隔爆型三相异步电动机	841
29. YBXJa ₁ 、YBXJa-W 系列摆线针轮减速机用隔爆三相异步电动机 (机座号 132~315)	819	44. JBT、YBT 系列隔爆型轴流式局部扇风机	842
30. YBZU 煤矿振动给料机用振动源三相异步电动机	822	45. JBT1 系列隔爆型轴流式局部扇风机	843
31. JBJ、YBJ 系列调度绞车用隔爆型三相异步电动机	824	46. YASO 小功率增安型三相异步电动机 (机座号 56~90)	845
32. YBYa ₁ 、YBYb、YBYc 系列矿用隔爆型三相异步电动机	825	47. YBSb 系列小功率隔爆型三相异步电动机 (机座号 45~80)	847
33. YBB 系列耙斗装岩机用隔爆型三相异步电动机	827	48. YBSO 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 63~90)	849
34. YBY 系列链板运输机用隔爆型三相异步电动机	828	49. BCO90L-4 隔爆型分马力单相电容启动异步电动机	850
35. YBYD 运输机用隔爆型双速三相异步电动机	829	50. BDO562-4 隔爆型分马力单相电容运转异步电动机	852
36. JBY 系列煤矿井下运输机用隔爆型三相异步电动机	831	51. YBLT 系列里米托克阀门电动装置用隔爆型三相异步电动机	853
37. JBYO-4 隔爆型三相异步电动机	833	52. YBLTa 系列阀门电动装置用里米托克隔爆型三相异步电动机 (机座号 2)	856
38. JDSB、DSD、DS ₂ B、BY 煤矿井下运输机用隔爆型三相异步电动机	834	53. YBDF 系列隔爆型电动阀门用三相异步电动机 (机座号 11~52)	857
39. BYY 系列隔爆型三相异步电动机	835	54. aYBDF 系列隔爆型电动阀门用三相异步电动机 (机座号 31~42)	859
40. YBC-S-150-4 采煤机用隔爆型三相异步电动机	836	55. YBDFb 小球阀门电动装置用隔爆型三相异步电动机 (机座号 56)	861
41. YBI、YBIa、JBI2、BJI2、DZB、DZ3B 煤矿井下装岩机用隔爆型三相异步电动机	838	56. BJFD-G 系列高原电动阀门用隔爆型三相异步电动机 (机座号 08~1)	862
42. YBLBS-A 系列深井泵用隔爆型三相异步电动机			

防爆电器

一、防爆刀开关与转换开关	867	真空馈电开关	870
1. BZS52-10□隔爆型防爆照明开关 (BSW-10)	867	3. 隔爆型自动空气开关	870
2. SW-10 型防爆照明开关	867	4. BDZ52 系列防爆断路器	871
3. BHZ51 系列隔爆型防爆组合开关	867	5. BDZ51 系列隔爆型防爆断路器	871
4. BH 系列防爆刀开关	868	三、防爆起动器	873
5. 隔爆型刀开关	868	1. 矿用隔爆型电磁起动器	873
6. BHR 系列隔爆型防爆刀熔开关	869	2. 隔爆型电磁起动器	873
二、防爆馈电开关	870	3. BQD9200 矿用隔爆型真空电磁起动器	874
1. KBZ 系列矿用隔爆型真空馈电开关	870	4. BQD51 系列防爆电磁起动器	874
2. BKD1~630/1140、660 型矿用隔爆型		5. BQD7 隔爆型真空电磁起动器	875
		6. QJ2 矿用隔爆兼本质安全型真空 (空气)	

电磁起动器	876	10. 防爆接(分)线盒	894
7. QJZ1、QJZ2、QC83 系列真空电磁 起动器	876	11. □JX 系列防爆接线箱	895
8. QJZ 系列矿用隔爆型真空电磁起动器	877	八、防爆光声电器	896
9. QS81 系列矿用隔爆型手动起动器	878	1. ZD 型组合电铃	896
四、防爆继电器	879	2. XELB 隔爆型连声电铃	896
1. BJD2-380V/660V 型防爆检漏继电器	879	3. 隔爆型防爆灯	896
2. JJKY30-380V/660V 矿用一般型检漏 继电器	879	4. 隔爆型两用灯	896
3. BJJ3-380V/660V 旁路检漏继电器	879	5. □T□51 系列防爆投光灯	897
4. DXL-660Q 型分支馈电开关选择性漏 电保护器	880	6. 隔爆型荧光灯	898
5. DXL-660C 型电磁起动器选择性漏电保 护器	880	7. 防爆照明开关	898
五、防爆主令电器	881	8. □Y□51 系列防爆荧光灯	898
1. LA5821 系列防爆防腐控制按钮	881	9. BHY□52 系列防爆环型荧光灯	899
2. LA 系列隔爆型防爆控制按钮	881	10. BSD51 系列隔爆型防爆视孔灯	899
3. LA53 系列防爆控制按钮	882	11. BNXD51 型防爆信号灯	900
4. LA81 系列矿用隔爆控制按钮	882	12. BAS51-4.5 型防爆手电筒	901
5. BA1 型控制按钮	883	13. B□D52 系列隔爆型防爆灯	901
6. BLX51 系列防爆行程开关	883	14. B□D54 系列隔爆型防爆灯	902
六、防爆插接电器	885	15. B□D57 系列隔爆型防爆灯	903
1. BAD30-200/1140 矿用隔爆型电缆连 接器	885	16. B□D58 系列隔爆型防爆灯	904
2. BLG2-200/6000 矿用隔爆型电缆连接 器	885	17. BbD56 系列隔爆型防爆灯	905
3. BCD53 系列隔爆型防爆插销	886	18. B□D53 系列隔爆型防爆灯	905
4. AC 系列防爆插销	886	19. e□D51 系列增安型防爆灯	906
5. AC-15 系列防爆插销	886	20. B□D55 系列隔爆型防爆灯	907
6. KBC1-16 型隔爆插销	887	21. B□D51 系列防爆照明应急两用灯	908
7. CH-16 型矿用隔爆型手动插销开关	887	22. BSD5-125W 快速拆装式隔爆型汞灯	909
七、防爆接线盒	889	九、防爆保护装置	910
1. BHG-200/6000 矿用增安型高压电缆接 线盒	889	1. BBM1-20 矿用隔爆型电钻综合保护 装置	910
2. BHD52 系列隔爆型防爆分线盒	889	2. KBJS 隔爆兼本质安全型自动控制保护 装置	910
3. BHD2 系列防爆型接线盒、母线盒	890	十、防爆高压配电装置	911
4. BCH 系列防爆穿线盒	891	1. 矿用隔爆型高压配电装置	911
5. KBM-200/2ZA (B) 型隔爆母线盒	893	2. FB-6 隔爆高压负荷开关	911
6. DJ81 系列隔爆接线盒	893	3. BPG2-6 型隔爆高压配电装置	911
7. KBJ-40/12G 矿用隔爆三通接线盒	893	4. BGP9L-6 矿用隔爆型高压真空配电 装置	912
8. BHD17-25/6 矿用隔爆型六通接线盒	893	5. MiVAC3.6S1、12S2 矿用隔爆型兼本质 安全型高压真空配电装置	913
9. □H 系列防爆分线盒	894	十一、防爆箱	914

4. BXD51 系列隔爆型防爆动力检修箱	915
5. BXP51 系列防爆动力配电箱	915
6. BX□G51 系列隔爆型防爆照明 (动力) 配电箱	917
7. BX□G52 系列隔爆型防爆照明 (动力) 配电箱	918
8. BX□G53 系列隔爆型防爆照明 (动力) 配电箱	920
十二、防爆电控设备	922
1. AM-50 型掘进机配套电控装置	922
2. S-100 型掘进机配套电控装置	922
3. EBZ-75 型掘进机电控装置	923
4. L□51 系列隔爆型防爆操作柱	924
5. 防爆操作柱	925
6. LC□系列隔爆型防爆操作柱	925
十三、防爆变压器	927
1. KBSG 矿用隔爆型干式变压器	927

2. BBK 系列隔爆型防爆控制变压器	927
3. KSGZ-2.5/0.66 矿用隔爆型电钻变 压装置	928
十四、其他防爆电器	929
1. AGKB30~200B/6000 矿用隔爆型高压 电缆连接器	929
2. BCG9L~200/6 矿用隔爆型高压电 缆连接器	929
3. AGKB30-200B/6000 矿用隔爆型高压 电缆连接器	929
4. BHJ 系列防爆活接头	929
5. BDM 系列防爆电缆密封接头	930
6. YQH 烟雾传感器	931
7. B□Z51 系列隔爆型防爆镇流器	931
8. B□□系列防爆隔离密封盒	933
9. □NG 系列防爆挠性管	933

船用电机

说明	937
一、船用同步发电机	938
1. SB-DHT 系列单相同步发电机	938
2. ST 系列单相交流同步发电机	939
3. SB-HTA 系列船用发电机	940
4. SB-HT 型船用三相同步发电机	941
5. T2H 系列船用三相交流同步发电机	942
6. T2H2XZ 系列船用三相交流同步 发电机	943
7. TFXH 系列同步发电机	944
8. TFH 系列船用同步发电机	949
9. TFXB 系列中型三相船用同步发电机	951
10. QFRT 型交流发电机	953
11. TFK-H 船用三相同步发电机	955
12. SB-HW 系列船用无刷三相同步 发电机	959
13. BJS 系列交流无刷同步发电机	960
14. TFW-H 船用三相同步发电机	961
15. TZWS-H 系列三相同步中频无刷 发电机	966
16. DKBH 系列无刷交流同步发电机	967
17. 1FC5 系列船用无刷三相同步发电机	972
18. 1FC6 系列船用无刷三相同步发电机	978

19. FAG、SAG、NFG 系列船用无刷交流 同步发电机	978
20. TFZ-H 系列船用轴带交流发电机组	980
二、船用异步电动机	982
1. AO2-H 系列船用三相微型异步电动机	982
2. Y-H 系列 (IP44) 船用三相异步 电动机	984
3. Y-H 系列 (IP23) 船用三相异步 电动机	989
4. JY-H 系列特种船用三相异步电动机	992
5. JZ2-H 系列船用起重交流三相异步电 动机	995
6. YZ-H 系列船用起重交流三相异步电 动机	998
7. JZ 2a-H 系列船用起重三相异步 电动机	1001
8. YZHL-H5 型船用起重交流三相异步电 动机	1004
9. 1PB 系列船用起货绞车、起锚和系缆绞 车三相异步电动机	1004
10. JZF2-H 系列船用起货交流三相异步电 动机	1008
11. YHLQ-H 系列船用起货机用三相异步 电动机	1010

12. YB-H 系列隔爆型船用三相异步电动机	1012
13. YT-H 系列船用风机三相异步电动机	1015
三、船用直流电机	1018
1. Z2C 系列船用直流发电机	1018
2. ZHC2-H 系列船用充电用直流发电机	1019
3. ZF 直流发电机	1020
4. Z2C 系列船用直流调压发电机	1021
5. Z2C 系列船用直流电动机	1022
6. Z2C 等型直流幅压电动机	1028
7. ZTH 等型特种船舶、石油平台用直流电动机	1029
8. ZZY-H 系列船用起重直流电动机	1029
9. ZQDR 等型直流牵引、港口用电动机	1036

10. ZZT-H 系列船用直流轴流通风机用电动机	1037
四、其他特殊船用电机	1039
1. ZPJ 系列中频发电机组	1039
2. ZPZ 系列中频发电机组	1041
3. ZPT 系列中频发电机组	1044
4. JBT-H 船用隔爆型轴流式局部扇风机	1046
5. ZKK 系列电机扩大机	1046
6. BL 系列变流机	1048
7. BP 系列变频器	1050
8. BLD 型变流机	1055
BLS 型变流机	1055
9. AMG-4 型变流机组	1056
10. APT-4-400 型变流机组	1056

船 用 电 器

一、船用刀开关和刀形转换开关	1059
1. HZ910 系列船用组合开关	1059
2. HZ910M 系列气密式组合开关	1062
二、船用熔断器	1064
1. H-RL3 (原 RL93) 系列舰用螺旋式熔断器	1064
2. RL96- ²⁵ / ₆₃ 型船用螺旋式熔断器	1065
3. RT9□ 系列船用有填料封闭管式圆筒形帽熔断器	1065
4. NT 型低压高分断能力熔断器	1066
三、船用断路器	1069
1. DW9、D9 型直流空气断路器	1069
2. DW91 系列船用框架式自动开关	1069
3. DW95 系列船用框架式自动空气开关	1070
4. DW911 (AH) 系列船用框架式空气断路器	1071
5. DW919-630 船用万能式空气断路器	1075
6. HDW14 型特种船用框架式空气断路器	1077
7. DZ95 型船用塑料外壳式自动空气开关	1079
8. DZ910 系列船用塑料外壳式自动空气开关	1079
9. TG、TH、TO 型塑料外壳式自动	

开关	1081
10. H9 系列直流非自动空气断路器	1084
11. ZDM1-015/4 自动励磁反向开关	1085
12. ME 系列万能式空气断路器	1085
四、船用控制器	1089
1. KTZ ⁹³ / ₉₄ 系列船用防水式直流凸轮控制器	1089
五、船用接触器	1091
1. CJ91 系列船用交流接触器	1091
2. CJ98 系列船用交流接触器	1092
3. CJ913 系列船用交流接触器	1093
4. CJ914 系列船用交流接触器	1091
5. CJ920 系列船用交流接触器	1095
6. CJC1 系列船用交流接触器	1095
7. 3TB 系列船用交流接触器	1097
8. CT91 系列船用电磁式交、直流接触器	1099
9. CZ90-400/10 型船用直流接触器	1101
10. CZH-15 型船用直流接触器	1101
11. CS91 系列船用直流延时加速接触器	1101
六、船用起动器	1103
1. MC3 系列电磁起动器	1103
2. JQL1 系列船用直流电动机电磁起动器	1104

3. QC91 系列船用交流电磁起动器	1105
4. QC98 系列船用交流电磁起动器	1107
5. QC916 系列船用交流电磁起动器	1114
6. QCC1 系列全压单个式船用交流电动机 电磁起动器	1117
7. QCC2 系列船用交流电动机起动器	1119
8. QCJ1-10 型船用交流电动机电磁起 动器	1122
9. QCZ91 型、QCZC1 型全压组合式船用 交流电动机电磁起动器	1123
10. QXC1 型船用交流电动机星-三角电 磁起动器	1125
11. QXC2 系列船用交流电动机起动器	1127
12. QX92 型船用交流星-三角起动器	1129
13. QZ-400 型直流电磁起动器	1129
七、船用控制继电器	1130
1. 3UA5、6 系列热过载继电器	1130
2. JL911 系列船用直流过电流继电器	1132
3. JR11 系列船用热继电器	1132
4. JR99-300A 型船用热继电器	1133
5. JR915-40 型船用热继电器	1134
6. JR918 系列船用热继电器	1134
7. JSC2 型时间继电器	1135
8. JGC1 型光控继电器	1136
9. JYC1 型液位继电器	1136
10. GG21 型逆功率继电器	1137
11. GG22 型过载继电器	1137
12. JZ919 船用中间继电器	1138
13. RXMH2 型中间继电器	1138
14. RXMK1 型中间继电器	1139
15. JJB 型智能化电动机保护继电器	1139
16. SRG21 船用有功功率监视装置	1140
17. PIG21 船用同期脉冲发送装置	1141
18. GENOP22S/23S 船用发电机过流逆功 率保护装置	1142
八、船用主令电器	1145
1. LA91 系列船用控制按钮	1145
2. LA923 型船用控制按钮	1145

3. LA926 系列船用按钮	1146
4. LK911、LK911-A 系列主令控制器	1147
5. LK95 船用主令控制器	1148
6. DC90 系列船用电磁转换开关	1149
7. LW95 系列万能转换开关	1150
8. LX23 系列双回路行程开关	1151
9. LXH5-11/2 型船用防爆行程开关	1152
10. LX91 系列船用限位开关	1152
11. LX915-12 型限位开关	1153
九、船用电阻器	1154
1. ZX94 系列船用电阻器	1154
2. ZX96 系列船用电阻器	1154
3. ZX97 系列船用电阻器	1155
4. ZX98 系列船用电阻器	1156
5. ZX915 系列船用电阻器	1156
6. ZD 系列船用电阻器	1157
十、船用变阻器	1158
1. BL9 系列船用励磁变阻器	1158
2. BL91 系列船用励磁变阻器	1158
3. BQ91 型 启动 BT91 型 启动变阻器	1164
十一、船用调整器	1165
1. KGYA、GYA 系列特殊用途晶闸管及 硅整流设备	1165
2. KGVA150/18~36 晶闸管整流器	1166
十二、其他船用专用电器	1167
1. CTS 系列大电流插头及 CZXS 系列大 电流插座箱	1167
2. CZX 型船用插座箱	1167
3. CZXH-5 货舱照明开关插座箱	1168
4. 32A 开关接插件	1168
5. 法兰安装式插座及配套插头	1168
6. 船用舱室开关、接插件	1170
7. 各类铜质外壳开关、接插件	1171
8. 各类尼龙外壳开关、接插件	1172
9. JXT 接线箱和 JXTR 熔断器接线箱	1173
10. MH 系列天线转换器	1175

船用电器成套设备

一、低压开关装置	1179	2. PCJ 系列船用充放电箱	1180
1. AZ、AJ 型船用岸电箱	1179	3. GCA16/85 硅整流充电机	1180